

**Dispositif permettant l'application par vaporisation de certains produits cosmétiques, tels que, notamment, l'huile solaire.**

Société dite : LABORATOIRES HEROD résidant en France (Seine).

**Demandé le 30 juin 1949, à 14<sup>h</sup> 41<sup>m</sup>, à Paris.**

**Délivré le 30 mai 1951. — Publié le 14 septembre 1951.**

On sait que l'emploi de l'huile solaire en vue d'obtenir un brunissage de certaines parties du corps se généralise de plus en plus, notamment dans les stations balnéaires.

La présente invention a pour objet un dispositif permettant l'application des produits de cette nature par vaporisation, ce dispositif étant portatif et permettant un grand nombre de vaporisations.

Ce dispositif est essentiellement constitué par un bec monté d'une manière amovible sur une cuve interchangeable, renfermant le produit cosmétique et alimenté sous pression constante par un bac réservoir d'air comprimé, formant en même temps volant régulateur, de manière à permettre un grand nombre de vaporisations, ce réservoir étant, à cet effet, relié par une canalisation munie d'une valve, à une pompe d'alimentation.

Un mode d'exécution d'un tel dispositif est représenté schématiquement à titre d'exemple au dessin annexé.

Le produit à vaporiser, l'huile solaire par exemple, est contenu dans une cuve 1, dont la forme est telle qu'elle ait une grande capacité tout en ne présentant qu'une profondeur réduite pour permettre une montée facile du liquide sans trop grande consommation d'air comprimé. Sur cette cuve est fixé, d'une manière amovible quelconque permettant de changer facilement la cuve lorsqu'elle est vide, un pistolet 2 à bec très fin pour permettre une vaporisation fine. Ce bec est relié par une canalisation souple 3, munie d'un manodétendeur 4 et d'un robinet d'arrêt 5 à un bac d'air comprimé 6, muni d'un manomètre 7, qui fournit ainsi au bec de l'air sous pression constante.

Le bec 6 est d'autre part relié par un tuyau

d'alimentation 8, muni d'une valve 9 à une pompe à pied 10 dont la prise d'air est constituée par un tuyau 11 dont l'ouverture se trouve à une certaine hauteur, par exemple 0,80 m au-dessus du sol, évitant ainsi l'aspiration du sable.

On voit que, grâce à cette disposition, le bac 6 sert, non seulement de réservoir d'air, mais également de volant régulateur, et que l'alimentation du bac se fait sans l'emploi d'un compresseur d'air ou d'un obus d'air comprimé, qui seraient, l'un comme l'autre, peu portatifs.

Bien entendu les 3 éléments constitutifs du dispositif : cuve 1, bac 6 et pompe 10 peuvent être transportés sur un chariot.

## RÉSUMÉ :

1° Dispositif pour l'application par vaporisation de produits cosmétiques, et notamment d'huile solaire, ce dispositif étant portatif et permettant de réaliser un grand nombre de vaporisations;

2° Il se compose d'une cuve contenant le produit à vaporiser sur lequel est fixé, d'une manière amovible, un pistolet à bec fin relié par une canalisation munie d'une valve d'arrêt et d'un manodétendeur à un bac d'air comprimé, relié lui-même par un tuyau muni d'une valve d'alimentation à une pompe à pied;

3° La prise d'air de la pompe est constituée par un tuyau dont l'ouverture se trouve à une certaine distance au-dessus du sol;

4° La cuve avec son pistolet, le bec d'air comprimé et la pompe peuvent être transportés sur un petit chariot.

Société dite : LABORATOIRES HEROD.

Par procuration :

P. REGIMBEAU.

1 - 00889

**Prix du fascicule : 25 francs.**

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15°).

N° 989.941

Société dite :  
Laboratoires Herod

Pl. unique

